

# 式の値

年 組 名前

/6

■ 次の各問いに答えなさい。

①  $a=-5, b=6$  のとき、 $a+5b^2+7$  の値 を求めなさい。

②  $x=-3, y=-1$  のとき、 $x^2+xy+y^2$  の値 を求めなさい。

③  $x=2, y=-6$  のとき、 $5x^2-5y$  の値 を求めなさい。

④  $a=5, b=-3, c=-4$  のとき、 $6a+6b+c$  の値 を求めなさい。

⑤  $a=5, b=-1$  のとき、 $(5a-6b)+(a-2b)$  の値 を求めなさい。

⑥  $x=3$  のとき、 $(7x^2+x)-(4x^2+5x)$  の値 を求めなさい。

# 式の値

年 組 名前

/ 6

■ 次の各問いに答えなさい。

- ①  $a=-5, b=6$  のとき、 $a+5b^2+7$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} a+5b^2+7 &= -5+180+7 \\ &= 182 \end{aligned}$$

182

- ②  $x=-3, y=-1$  のとき、 $x^2+xy+y^2$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} x^2+xy+y^2 &= 9+3+1 \\ &= 13 \end{aligned}$$

13

- ③  $x=2, y=-6$  のとき、 $5x^2-5y$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} 5x^2-5y &= 20+30 \\ &= 50 \end{aligned}$$

50

- ④  $a=5, b=-3, c=-4$  のとき、 $6a+6b+c$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} 6a+6b+c &= 30-18-4 \\ &= 8 \end{aligned}$$

8

- ⑤  $a=5, b=-1$  のとき、 $(5a-6b)+(a-2b)$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} (5a-6b)+(a-2b) &= 6a-8b \\ &= 30+8 \\ &= 38 \end{aligned}$$

38

- ⑥  $x=3$  のとき、 $(7x^2+x)-(4x^2+5x)$  の値 を求めなさい。

$$\begin{aligned} (7x^2+x)-(4x^2+5x) &= 3x^2-4x \\ &= 27-12 \\ &= 15 \end{aligned}$$

15